

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

10/507527

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

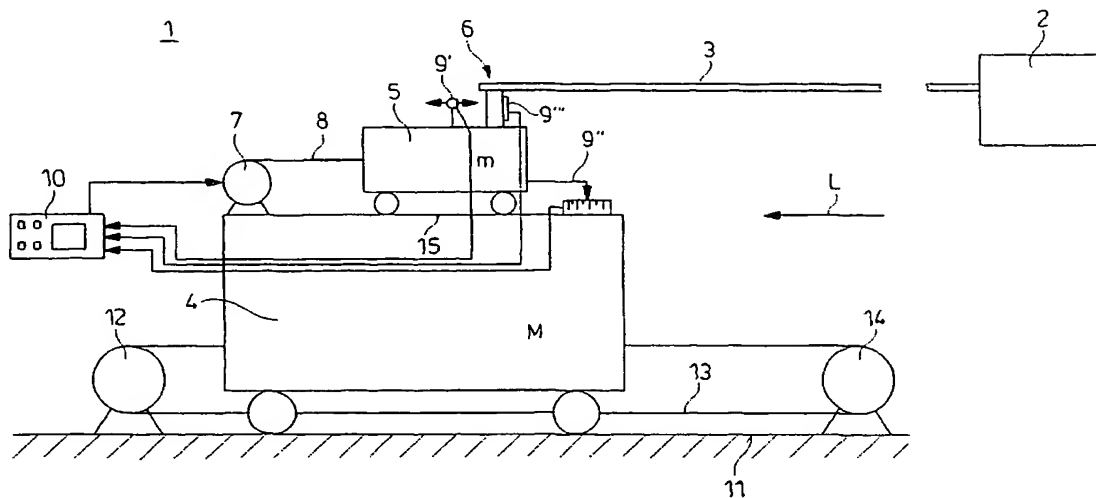
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO-03/076098 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B21C 35/02 (72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/00599 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): JAKOBY, Nikolaus [DE/DE]; Im Rott 12, 40880 Ratingen (DE). STEVES, Johannes [DE/DE]; Falkenberger Weg 17A, 40699 Erkrath (DE). FREHE, Stephan [DE/DE]; Kalkumer Feld 24B, 40699 Erkrath (DE). SÜTHER, Herbert [DE/DE]; Einbecker Str. 18, 40599 Düsseldorf (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 26. Februar 2003 (26.02.2003)
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität: 102 10 475.1 11. März 2002 (11.03.2002) DE (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SMS EUMUCO GMBH [DE/DE]; Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen (DE). (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR WITHDRAWING A BAR PRODUCED IN A BAR EXTRUDER OR PIPE EXTRUDER

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN EINES IN EINER STRANG- ODER ROHRPRESSE ERZEUGTEN STRANGS



(57) Abstract: Disclosed is a device (1) for withdrawing a bar (3) that has been produced in a bar extruder or pipe extruder (2). Said device (1) comprises at least one driven first carriage (4) that is movable in a linear direction along the direction of withdrawal (L) of the bar (3) and exerts a pulling force on said bar (3). A second carriage (5) which is movable in the direction of withdrawal (L) relative to the first carriage (4) is arranged on the first carriage (4). The bar (3) that is to be withdrawn is attached to the second carriage (5).

(57) Zusammenfassung: Bei einer Vorrichtung (1) zum Abziehen eines in einer Strang- oder Rohrpresse (2) erzeugten Strangs (3), die mindestens einen angetriebenen, linearbeweglichen ersten Schlitten (4) aufweist, der in Abziehrichtung (L) des Strangs (3) bewegbar ist und auf den Strang (3) eine Zugkraft ausübt, ist vorgesehen, dass auf dem ersten Schlitten (4) ein zweiter Schlitten (5) angeordnet ist, der relativ zum ersten Schlitten (4) in Abziehrichtung (L) bewegbar ist, wobei der abziehende Strang (3) am zweiten Schlitten (5) festlegbar ist.

WO 03/076098 A1